

УДК 632.4/.95:633.16

Гентош Д. Т., кандидат с.-г. наук, доцент

Гентош І. Д., аспірант 3 року факультету захисту рослин

Національний університет біоресурсів і природокористування України

E-mail: Dgentosh@ukr.net

ВПЛИВ БІОЛОГІЧНИХ ПРЕПАРАТІВ НА РОЗВИТОК КОРЕНЕВИХ ГНИЛЕЙ ЯЧМЕНЮ ЯРОГО

Середзбудників хворобячменюособливе місце займаютьпатогени, що уражують кореневуіприкореневучастинирослин.

Кореневі гнилі одна з найбільш численних і шкідливих хвороб зернових злакових культур у всіх зонах їх вирощування.

Багато авторів вважають, що одним з ефективних захисних заходів від кореневих гнилей ячменю ярого є протруювання його насіння.

У наших дослідженнях застосування для обробки насіння біологічних засобів позитивно впливало на обмеження розвитку кореневих гнилей ячменю ярого.

Найменший розвиток кореневих гнилей ячменю ярого спостерігався у варіанті з застосуванням Планрізу з нормою витрати 2,5 л/т: кількість уражених рослин і розвиток хвороби у фазі сходів відповідно становили 10,0% і 3,75%, у фазу куштиння – 15,0% і 4,5% та у фазу молочно-воскова стиглість – 20,0% і 7,75%. У контрольному варіанті ці показники відповідно становили: 27,5% і 7,5%, 30,0% і 10,13%, 50,0% і 14,75%.

Децю менше зниження розвитку хвороби, порівняно з наведеним вище варіантом, спостерігалось при застосуванні Хетоміку 1,2 л/т,

де показники поширення тарозвитку хвороби відповідно становили: у фазі сходів – 12,5% і 3,75%, у фазу куштиння – 17,5% і 5,88% та у фазу молочно-воскова стиглість – 27,5% і 9,75% відповідно.

Застосування біологічних засобів сприяло підвищенню продуктивності рослин ячменю ярого. Так, у варіанті із обробкою насіння препаратом Планріз з нормою витрат 2,5 л/т кількість насінин з рослини була більша на 4,5 шт. порівняно з контролем (27,85 шт.), маса насіння з рослини вища на 0,16 г. Маса 1000 насінин у варіанті із застосуванням Планрізу 2,5 л/т становила 36,35 г, що в свою чергу на 3,75 г була більша, ніж на контрольному варіанті (32,6г). Урожайність рослин ячменю ярого при обробці насіння біопрепаратом Планріз 2,5 л/т становила 3,7 т/га, що на 0,23 т/га. більше ніж на контролі (3,37 т/га).

Отже, перспективним захисним заходом від кореневих гнилей ячменю ярого є застосування біологічних препаратів Планрізу в кількості 2,5 л/т, Хетоміка 1,2 кг/т, які сприяють зменшенню поширення хвороби на 22,530,0 % її розвитку на 5,0–7,0 %, підвищенню урожайності зерна на 0,30 – 0,33 т/га.

УДК 582.973:581.16.712

Гибало В. М., кандидат с.-г. наук

Тихий Т. І., науковий співробітник

Дослідна станція помології ім. Л. П.Симиренка Інституту садівництва НААН

E-mail: mliivis@ukr.net

РОЗМНОЖЕННЯ ЖИМОЛОСТІ ІСТІВНОЇ ЗЕЛЕНИМИ ЖИВЦЯМИ

Одним із резервів збільшення виробництва плодів і ягід в Україні є впровадження нових цінних порід, розширення площ малопоширених культур. Серед великого різноманіття плодово-ягідних культур важко відшукати таку, яку по великому набору унікальних властивостей можна було б зрівняти з жимолостью.

Відтворення багаторічних насаджень малопоширених плодових і ягідних порід, сортів, форм обмежене нестачею необхідної кількості матеріалу високої якості, що стримує розвиток аматорського, фермерського та інтенсифікацію промислового садівництва. Незважаючи на численні наукові та виробничі успіхи, розмноження малопоширених плодових і ягідних культур слабо впроваджується в практику аматорського та промислового розсадництва в Україні. Вищезазначені фактори і визначили актуальність

та необхідність виконання відповідних досліджень по розробці окремих прийомів і способів прискореного розмноження такої ягідної культури як жимолость істівна.

Тому нашою метою є удосконалення технології вирощування садивного матеріалу жимолості істівної із зелених живців в умовах Правобережного Лісостепу України.

Дослідження по удосконаленню технології розмноження жимолості істівної зеленими живцями розпочаті в 2016 році.

Схема досліду включала такі фактори мінливості, як сорти ('Голубе веретено', 'Чайка'), строки заготівлі та висаджування живців на укорінювання (на початку, під час масового та після закінчення досягання ягід), зона пагона (апикальна, базальна, з «п'яткою») та рістрегулюючі речовини.